Panasonic

農水産分野への光応用
オプトアグリ
Optical+Agriculture

取扱説明書
保管用

イエローガード（防蛾灯）（防雨・防湿型）

品　番　YGRFX21871（一般タイプ）
YGRFX21872（遮光板付）
YGRFX41871（一般タイプ）
YGRFX41872（遮光板付）

グリーンガード（防蛾灯）（防雨・防湿型）

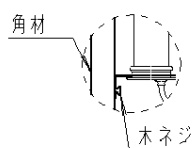
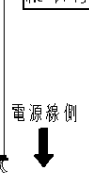
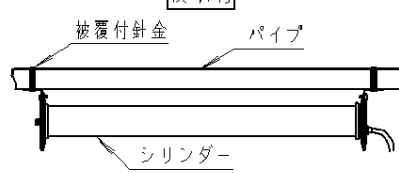
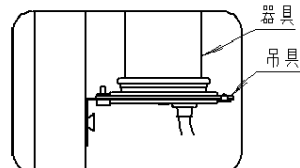
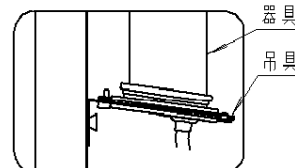
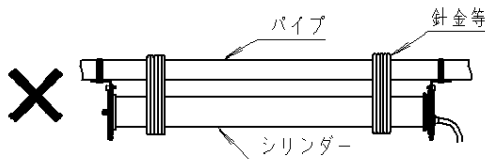
YGRFX21901（浅型遮光板付）
YGRFX21902（遮光板付）
YGRFX41901（浅型遮光板付）
YGRFX41902（遮光板付）

－お願い－
防蛾灯の効果は、蛾の種類や光のあたる程度によって異なります。光に対して忌避効果を表さない害虫もいます。
防蛾灯の光により、農作物の育成に悪影響を与える場合もあります。
新しく設置される場合は農場関係の研究機関や農業改良普及センターなどにご相談のうえ使用されることをお勧めいたします。

施工説明　**工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。**

安全に関するご注意

⚠ 警告

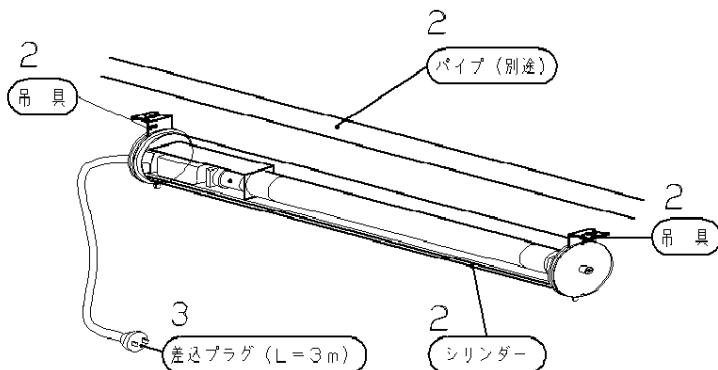
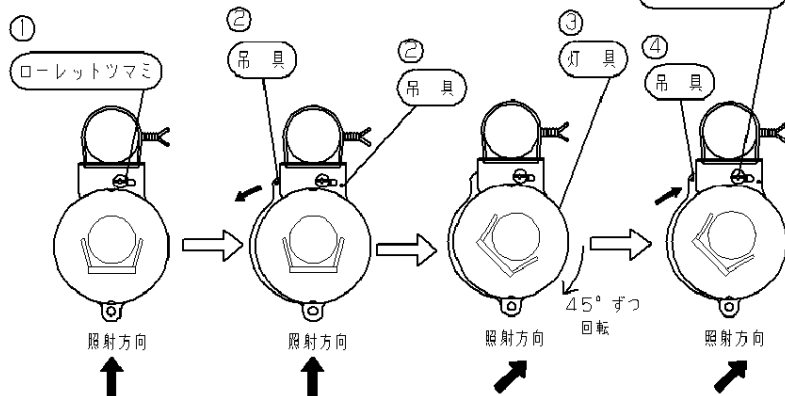
●施工は、取扱説明書にしたがい確実に行う。
　施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。
●器具を改造しない。感電・火災の原因となります。
●表示された電源電圧（定格電圧±６％）・周波数以外の電源で使用しない。感電・火災の原因となります。
●防雨・防湿型器具です。浴室やサウナなど高温になる場所では使用しない。過熱による火災の原因となります。
●あらかじめ配線遮断機、過電流保護ブレーカ及び防水コンセント<ＪＩＳ防雨型>を設置する。火災・感電の原因となります。
　なお電気工事は工事店にご依頼ください。
●器具を角材・パイプ（Ø４５ｍｍ以下）に押し当てながら被覆付針金等でしっかりと確実に固定する。
　不備があると落下の原因となります。
　縦取付の場合は、電源線側を下向きにして木ネジで止める。取付けに不備があると火災・落下の原因となります。

●縦取付けの場合、下部取付け部分を変形させないようにしてください。変形させると浸水の原因となります。

●シリンダーを縛らないでください。浸水による感電の原因となります。

⚠ 注意

●周囲温度３５℃以上での使用はしないでください。又、施工時の一時的な点灯確認以外は日中点灯はしないでください。
　不点や発火の原因となります。
●周囲温度５℃以下での使用はお奨めできません。明るさが得られない場合があります。
●濡れた手で差込プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となります。
●ランプ寿命末期のランプ点滅を放置しますと、黄色フィルタが変形する恐れがあります。電源を切り早めにランプ交換してください。
●ランプのみの交換は出来ません。必ず、ランプと黄色フィルタのセット、ランプ付黄色フィルタを使用してください。
　ランプのみ取替えると、防蛾効果を維持することが出来ません。
●ランプ付黄色フィルタは、防蛾灯専用です。他の器具には使用できません。

各部のなまえと取付けかた

⚠ 警告

施工は、取扱説明書にしたがい、確実に行う。不備があると、落下・器具の火災の原因となります。

YGRFX41901の例で説明しています。

1.取付前の確認

・器具質量（4.0kg：YGRFX41901の場合）に十分に耐えるよう、取付け部の強度を確保してください。
不備があると器具落下の原因となります。

2.器具の設置

（作業を効率よく安全に行なう為、2人作業で行ってください）

・吊具をパイプ（Ø45mm以下）に押し当てながら被覆付針金等でしっかり確実に固定してください。
不備があると器具落下の原因となります。

・シリンダーを縛らないでください。
浸水による感電の原因となります。

3.差込プラグの接続

・コンセントは必ず防雨型コンセント<JIS防雨型>をご使用ください。
不備があると浸水・感電の原因となります。

※グリーンガードは点灯すると緑色に光ります。

4.照射角度の合わせ方

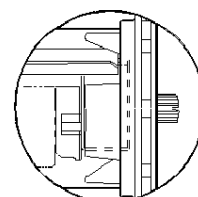
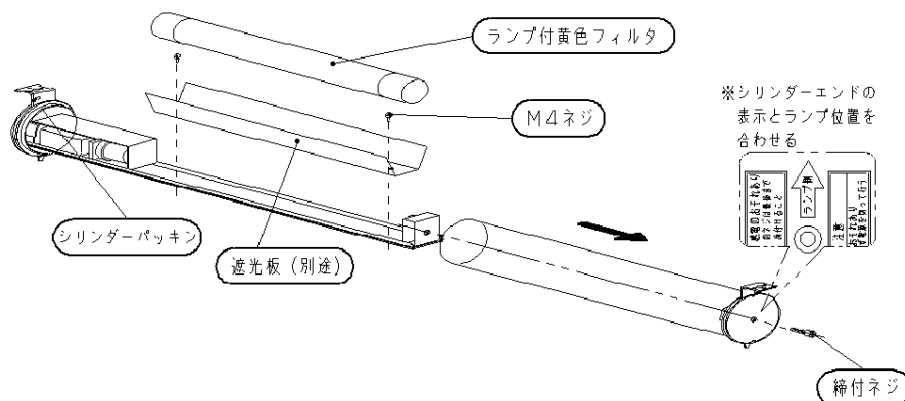
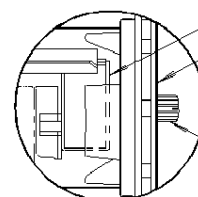
① ローレットツマミ　② 吊具　② 吊具　③ 灯具　④ ローレットツマミ　④ 吊具

照射方向　照射方向　45°ずつ回転　照射方向　照射方向

4.照射角度の合わせ方

① ローレットツマミをゆるめる。
② 両側の吊具を左右にひろげる。
③ 灯具を回転させ照射したい方向に合わせる。
（45°ずつ8方向に角度を変えることができます。）
④ 両端の吊具を閉じ、ローレットツマミを締める。
ローレットツマミは確実に締めてください。
不備があると器具落下の原因となります。

オプションの取付けかた（適合品番：YGRFX21871，YGRFX41871）

遮光板（YGRKX21925・YGRKX41925）

1．器具を取外す。
（作業を効率よく安全に行なう為、2人作業で行ってください）

2．締付ネジを外してシリンダーを矢印の方向に抜き取る。
※シリンダー脱着時シャーシ等との擦れによりシリンダーにキズが付く恐れがあります。シリンダーの取扱いには十分ご注意ください。

3．ランプ付黄色フィルタを取外す。

4．シャーシに仮止めしてあるM4ネジをドライバーで取外す。

5．遮光板をM4ネジでシャーシに取付ける。

6．ランプ付黄色フィルタを取付け、ソケットに確実に取付いているか確認する。

7．シリンダーを取付ける（奥まで確実に差込む）。
シリンダーには方向性があります。
シリンダーエンドに表示しているランプ方向をランプに合わせてください。
シリンダー・シリンダーパッキンに葉・土等が付着しないようシート等の上で作業してください。
不備があると浸水・感電の原因となります。

8．締付ネジを最後まで確実に取付ける。
シリンダーが奥まで入っていないと締付ネジは取付きません。
締付ネジはマイナスドライバーで取付けて下さい。
不備があると浸水・感電の原因となります。

取扱説明　**お客様へ、この説明書は必ず保管ください。**

・ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意

⚠ 警告

- 器具を改造しない。感電・火災の原因となります。
- 外観にクラック等のヒビが有る場合は使用しない。強度低下による破損や感電の原因となります。
- 万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。そのままで使用すると、感電・火災の原因となります。
- 電源コードを無理に曲げたり、引張たりしない。コードが破損し、火災・感電の原因となります。

⚠ 注意

- ランプ交換やお手入れの際は、必ず差込プラグを抜いて、器具が十分冷えてから行ってください。やけど、感電の原因となります。
- アルカリ系洗剤は使用しないでください。強度低下による破損の原因となります。
- 器具に直接農薬をかけないでください。シリンダーの白濁・エンドキャップの変色・クラック発生の原因となります。
- ランプが破損した場合は使用しないでください。破片によるケガや感電の原因となります。
- 布や紙等燃えやすいもので覆ったりかぶせたりしないでください。火災の原因となります。
- 電源コードやゴムパッキンが傷んだら電器店に交換を依頼してください。線芯の露出、断線したまま使用すると、感電・火災の原因となります。
- 照明器具には寿命があります。設置して10年経つ※と、外観に異常がなくとも内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
  ※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯です。
- 周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
- 1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。点検せずに長時間使い続けるとまれに落下・感電・火災に至る場合があります。

保証について

・保証について・・・・・・・・・・この商品の保証期間は1年間です。但し、安定器は3年間です。
ランプ・グロー点灯管・電池等の消耗品は除きます。詳細は弊社カタログをご参照ください。
・保証書について・・・・・・・・・保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所はお申し出ください。

お手入れ・ランプ交換 ⚠注意（必ず差込プラグを抜いて行ってください。感電の原因となります。）

・ご使用について・・・・・・・・必ず適合品番のランプ付黄色フィルタをご使用ください。
ランプ付黄色フィルタ以外では防蛾としての効果がありません。
・使用されない時期は器具を取外して保管されることをおすすめします。

<保管時の注意点>
・異常な高温にならない浸水のない屋内に保管。
・分解した状態での保管禁止。
・電源コードはまとめて、コンセント部が地面につかないようにその部分を保護する。
・器具はあまり積上げすぎない。また、上に重量物を乗せない。
・器具表面は傷つきやすいので、紙等で保護して下さい。

<保管後の取付け>
・取付けの前に点検を行ってください。破損やヒビがないか点検のうえ、支障があれば電器店に交換を依頼してください。
・器具の清掃を行ってください。
・取扱説明書にしたがって確実に取付けてください。

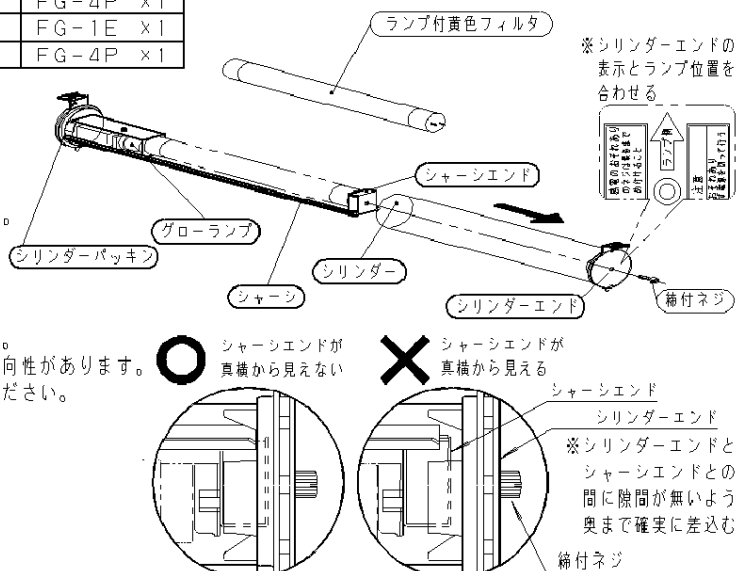
・器具の清掃について　・・・・汚れを落とす場合は、石鹸水をひたしたやわらかい布をよく絞ってふきとり、乾いた布で水分を取ってください。
・シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。変色・変質、強度低下による破損の原因となります。
・ランプ交換について・・・・・本体表示にしたがって、下記の指定された部品を使用してください。

品　番	ランプ付黄色フィルタ	グローランプ
YGRFX21871・YGRFX21872	YGRKX21899	FG-1E ×1
YGRFX41871・YGRFX41872	YGRKX41899	FG-4P ×1
YGRFX21901・YGRFX21902	YGRKX21999	FG-1E ×1
YGRFX41901・YGRFX41902	YGRKX41999	FG-4P ×1

・ランプ交換方法
（作業を効率よく安全に行う為、2人作業で行ってください）

1. 器具を取外す。**不備があると器具変形・落下の原因となります。**
2. 締付ネジを外してシリンダーを矢印の方向に抜き取る。
   ※シリンダー脱着時シャーシ等との擦れによりシリンダーにキズが付く恐れがあります。シリンダーの取扱いには十分ご注意ください。
3. ランプ付黄色フィルタ又はグローランプを取替える。
   ランプ付黄色フィルタを回して交換してください。
   グローランプ取替え時はツマミネジを緩めて交換してください。

4. ランプ付黄色フィルタがソケットに確実に取付いているか確認する。
5. シリンダーを取付ける（奥まで確実に差込む）。シリンダーには方向性があります。
   シリンダーエンドに表示しているランプ方向をランプに合わせてください。
   シリンダー・シリンダーパッキンに葉・土等が付着しないようシート等の上で作業してください。
   不備があると浸水・感電の原因となります。
6. 締付ネジを最後まで確実に取付ける。
   シリンダーが奥まで入っていないと締付けネジは取付きません。
   締付ネジはマイナスドライバーで取付けて下さい。
   不備があると浸水・感電の原因となります。

取説No. YGRFX21901-T3

定　格

品　番	電　圧	入力電流	消費電力	周波数
YGRFX21871 YGRFX21872	AC100V	0.28A	19W	50Hz専用 又は 60Hz専用
YGRFX41871 YGRFX41872		0.84A	45W	
YGRFX21901 YGRFX21902		0.37A	22W	
YGRFX41901 YGRFX41902		0.96A	47W	

パナソニック株式会社　施設・店舗照明ビジネスユニット　〒571-8686　大阪府門真市門真1048
お問い合わせ先　パナソニックお客様ご相談センター　0120-878-365（フリーダイヤル）　0120-878-236（FAX）
MN0508-030112